Annotation Software

para Microsoft® Windows®

Manual de uso

AGFA

© Agfa-Gevaert N.V. 2000.

No está permitido reproducir, copiar, adaptar o transmitir ninguna parte de este manual, de ninguna forma o por cualquier medio, sin el permiso escrito de Agfa-Gevaert N.V.

Agfa-Gevaert N.V. no garantiza ni representa expresa o implícitamente, la exactitud, conclusión o utilidad de la información contenida en el presente manual, y especialmente no se responsabiliza de su adaptación para cualquier otra finalidad. En ningún caso, Agfa-Gevaert N.V. será responsable de los daños originados por el uso o la incapacidad para usar cualquier información, aparato, método o proceso presentados en este manual.

Agfa-Gevaert N.V. se reserva el derecho de modificar el presente manual sin previo aviso.

Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, B-2640 Mortsel, Bélgica.

Annotation Software es una marca comercial de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica.

Agfa y Agfa-Rhombus son marcas registradas de Agfa-Gevaert AG, Alemania.

Índice

Capítulo 1: Presentación del Annotation Software 5

Acerca del Annotation Software 6
Características del Annotation Software 7

Capítulo 2: Uso del Annotation Software 9

Incorporación de una anotación 10
Mostrar u ocultar anotaciones 10
Mostrar u ocultar líneas de cuadrícula 11
Medición de una distancia 13
Calibración de mediciones de distancia 15
Medición de un ángulo 19
Cálculo del nivel medio de exploración en una región de interés 21
Cálculo de un perfil de densidad 23
Dibujo de una línea 25
Dibujo de una flecha 27
Dibujo de una figura geométrica 29
Inclusión de texto 32
Configuración de textos predefinidos 34
Modificación de una anotación 36
Eliminación de una anotación 38
Almacenamiento de una imagen con anotaciones 40

Capítulo 1

Presentación del Annotation Software

En este capítulo se tratan los temas siguientes:

- Acerca del Annotation Software
- Características del Annotation Software

Acerca del Annotation Software

El Annotation Software es un programa complementario que amplía las funciones de anotación básicas del QC Viewer Software.

El manual de uso del Annotation Software proporciona información general y práctica acerca del uso del Annotation Software. Para obtener información detallada acerca del Annotation Software en combinación con el QC Viewer Software, consulte el manual de referencia del QC Viewer Software o la ayuda en línea del QC Viewer.

Características del Annotation Software

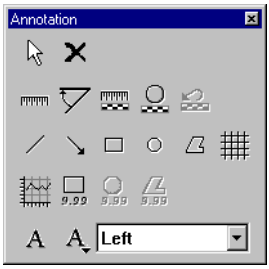
El Annotation Software le permite añadir anotaciones a las imágenes y realizar mediciones. Puede:

- Medir distancias.
- Calibrar distancias.
- Medir ángulos.
- Calcular el nivel medio de exploración en una región de interés.
- Calcular perfiles de densidad.
- Dibujar líneas.
- Dibujar flechas.
- Dibujar figuras geométricas (rectángulos, elipses, polígonos).
- Incluir textos personalizados y textos predefinidos.

Como ayuda para realizar mediciones o cálculos cuando realice anotaciones, puede visualizar líneas de cuadrícula en la imagen.

❖ *Las anotaciones se pueden mostrar u ocultar.*

Puede tener acceso a las operaciones de anotación citadas mediante los botones de la barra de herramientas de Anotación.



Barra de herramientas Anotación

	Botón Seleccionar		Botón Eliminar
	Botón Distancia		Botón Ángulo
	Botón Calibración lineal		Botón Calibración circular

	Botón Volver a calibración original		
	Botón Línea		Botón Flecha
	Botón Rectángulo		Botón Círculo
	Botón Polígono		Botón Cuadrícula
	Botón Perfil de densidad		Botón Región de interés rectangular
	Botón Región de interés circular		Botón Región de interés poligonal
	Botón Texto		Botón Texto predefinido
		Cuadro Texto predefinido	

Capítulo 2

Uso del Annotation Software

En este capítulo se tratan los temas siguientes:

- Incorporación de una anotación
- Modificación de una anotación
- Eliminación de una anotación
- Almacenamiento de una imagen con anotaciones

Incorporación de una anotación

El ADC Annotation Software permite agregar las siguientes anotaciones a las imágenes: líneas, flechas, figuras geométricas (rectángulos, círculos y polígonos), texto predefinido y texto personalizado. Además, se pueden medir distancias y ángulos. Las mediciones de distancias y ángulos se pueden calibrar si la imagen incluye un objeto calibrado. Las imágenes pueden verse con anotaciones activadas o desactivadas.

Además, es posible determinar el nivel medio de exploración y el histograma para regiones de interés, además de mostrar perfiles de densidad a lo largo de líneas.

Mostrar u ocultar anotaciones

Si se han agregado anotaciones a una imagen, puede optar por que se muestren o se oculten.

- *Active las anotaciones antes de agregar anotaciones o de realizar mediciones o cálculos.*

- *Si desactiva las anotaciones y guarda los resultados, no se perderán las anotaciones. Puede volver a activar las anotaciones en todo momento.*

Para activar o desactivar las anotaciones:

En el menú Ver, haga clic en Anotaciones.

Una marca de verificación significa que las anotaciones están activadas. Si la imagen tiene anotaciones, se mostrarán la imagen y sus anotaciones en el panel de imágenes.

Mostrar u ocultar líneas de cuadrícula

Cuando desee agregar anotaciones a una imagen o realizar mediciones, puede resultarle de utilidad visualizar líneas de cuadrícula en la imagen.

Para activar las líneas de la cuadrícula:

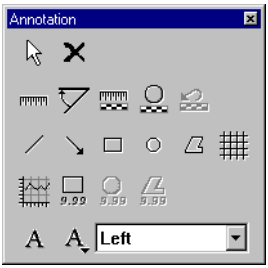
1 Asegúrese de que las anotaciones están activadas.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

2 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

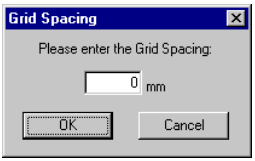
También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



3 Haga clic en el botón Cuadrícula.

Se muestra el cuadro de diálogo Espaciado de cuadrícula.



4 Escriba el espaciado de la cuadrícula.

La configuración regional de la ADC QS Station determina la unidad de longitud.

5 Haga clic en Aceptar.

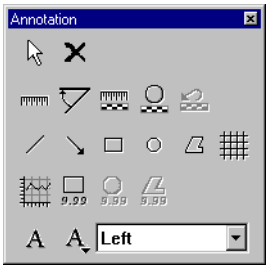
Se muestran las líneas de la cuadrícula.

Para desactivar las líneas de la cuadrícula:

1 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



2 Haga clic en el botón Cuadrícula.

Se ocultan las líneas de la cuadrícula.

Medición de una distancia

Mediante la barra de herramientas de anotación, puede medir la distancia que hay entre características específicas de una imagen. Si no ha calibrado la medición de la distancia con un objeto de referencia en la imagen, para la medición se toman como referencia las dimensiones de la placa de la imagen.

❖ *Si desea utilizar mediciones de distancia calibradas, realice primero la calibración. Consulte 'Calibración de mediciones de distancia' en la página 15.*

Para medir una o varias distancias:

1 Active la imagen en la que desea realizar la medición.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

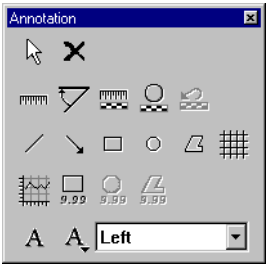
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Mida las distancias.

Para	Realice esta operación	Botón
Medir una distancia	Haga clic en el botón Distancia.	
Medir varias distancias	Haga doble clic en el botón Distancia.	

El puntero se convierte en un puntero estándar con una regla.

5 Haga un solo clic para definir el punto inicial de la medición; mueva el puntero y haga clic nuevamente para definir el final.

Según mueva el puntero, se irá mostrando la distancia entre el punto inicial y el puntero. La configuración regional de la ADC QS Station determina la unidad de longitud.

Después de hacer clic para definir el final de la medición, se muestra la distancia medida. Puede mover la etiqueta de la distancia arrastrándola. Puede cambiar el tamaño de la etiqueta de la distancia arrastrando un controlador de tamaño de la etiqueta.

6 Para medir varias distancias, repita el paso **5**.

7 Para guardar la medición, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

➤ Para modificar las distancias medidas, consulte *'Modificación de una anotación'* en la página *36*.

Calibración de mediciones de distancia

Puede calibrar mediciones de distancia utilizando un objeto de referencia lineal o un objeto de referencia circular en la imagen. Siempre puede volver a la calibración original.

La calibración se aplica únicamente a la imagen en la que se realiza la operación.

Para calibrar distancias mediante una calibración lineal:

1 Active la imagen con el objeto de referencia lineal.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

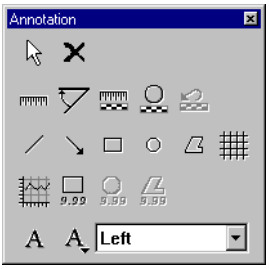
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

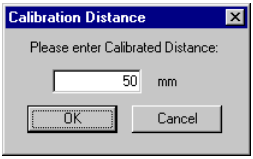
También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Haga clic en el botón Calibración lineal.

Se muestra el cuadro de diálogo Distancia de calibración.



5 Escriba el valor de la distancia que va a utilizar como distancia de calibración.

La configuración regional de la ADC QS Station determina la unidad de longitud.

6 Haga clic en Aceptar.

El puntero se convierte en un puntero estándar con una regla y una barra de calibración.

7 Haga un solo clic para definir el punto inicial de la distancia de calibración; mueva el puntero y haga clic nuevamente para definir el final.

Se muestra la distancia de calibración. Puede mover la etiqueta de la distancia arrastrándola. Puede cambiar el tamaño de la etiqueta de la distancia arrastrando un controlador de tamaño de la etiqueta.

Para todas las distancias que vaya a medir se tomará como referencia la distancia de calibración.

❖ *Las distancias medidas previamente no se vuelven a calcular.*

8 Para guardar la calibración, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

➤ Para modificar la distancia de calibración, consulte *'Modificación de una anotación'* en la página *36*.

Para calibrar distancias mediante una calibración circular:

1 Active la imagen con el objeto de referencia circular.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

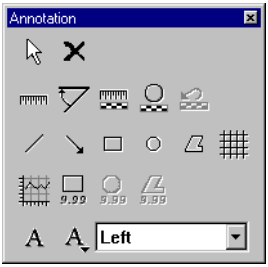
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

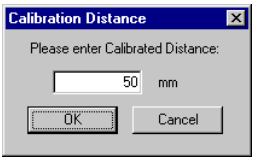
También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Haga clic en el botón Calibración circular.

Se muestra el cuadro de diálogo Distancia de calibración.



5 Escriba el valor del diámetro del círculo que vaya a utilizar como distancia de calibración.

La configuración regional de la ADC QS Station determina la unidad de longitud.

6 Haga clic en Aceptar.

El puntero se convierte en un puntero estándar con un círculo y una barra de calibración.

7 Haga clic en tres puntos de la circunferencia del objeto de calibración.

Se muestra la distancia de calibración. Puede mover la etiqueta de la distancia arrastrándola. Puede cambiar el tamaño de la etiqueta de la distancia arrastrando un controlador de tamaño de la etiqueta.

Para todas las distancias que vaya a medir en la imagen actual se tomará como referencia la distancia de calibración.

❖ *Las distancias medidas previamente no se vuelven a calcular.*

8 Para guardar la calibración, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

➤ Para modificar la distancia de calibración, consulte *'Modificación de una anotación'* en la página *36*.

Medición de un ángulo

Desde la barra de herramientas Anotación, puede medir el ángulo entre dos características.

Para medir uno o varios ángulos:

1 Active la imagen en la que desea realizar la medición.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

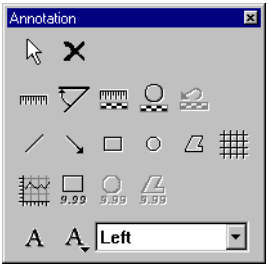
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Mida los ángulos:

Para	Realice esta operación	Botón
Medir un ángulo	Haga clic en el botón Ángulo.	
Medir varios ángulos	Haga doble clic en el botón Ángulo.	

El puntero se convierte en un puntero estándar con un ángulo.

5 Haga un solo clic para definir el punto inicial de la primera línea; mueva el puntero y haga clic nuevamente para definir el final.

6 Haga un solo clic para definir el punto inicial de la segunda línea; mueva el puntero y haga clic nuevamente para definir el final.

Cuando mueva el puntero, se mostrará el ángulo entre las dos líneas.

Después de hacer clic para definir el final de la segunda línea, se muestra el ángulo medido (<180°). Puede mover la etiqueta del ángulo arrastrándola. Puede cambiar el tamaño de la etiqueta del ángulo arrastrando un controlador de tamaño de la etiqueta.

7 Para medir varios ángulos, repita los pasos **5** a **6**.

8 Para guardar la medición, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

➤ Para modificar los ángulos medidos, consulte *'Modificación de una anotación'* en la página *36*.

Cálculo del nivel medio de exploración en una región de interés

Desde la barra de herramientas Anotación, puede calcular el nivel medio de exploración dentro de una región rectangular de interés.

Para calcular el nivel medio de exploración en una o varias regiones de interés:

1 Active la imagen en la que desea calcular el nivel medio de exploración.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

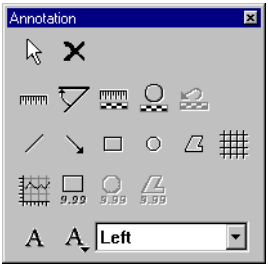
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Seleccione una forma para la región de interés:

Para marcar	Haga clic en	Botón
Una región de interés rectangular	Botón Región de interés rectangular.	

5 Marque la región de interés:

Para dibujar	Realice esta operación
Una región de interés rectangular	**1** Haga clic una vez para definir una esquina. **2** Mueva el puntero. **3** Haga clic de nuevo para definir la esquina opuesta.

Se muestra el nivel medio de exploración de la región de interés. Puede mover la etiqueta del nivel medio de exploración arrastrándola. Puede cambiar el tamaño de la etiqueta del nivel medio de exploración arrastrando un controlador de tamaño de la etiqueta.

6 Para calcular el nivel medio de exploración en varias regiones de interés, repita los pasos **4** a **5**.

7 Para guardar las regiones de interés y los valores de nivel medio de exploración correspondientes, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

➤ Para modificar la región de interés, consulte *'Modificación de una anotación'* en la página *36*.

Cálculo de un perfil de densidad

Mediante la barra de herramientas Anotación, puede calcular la densidad; es decir, la raíz cuadrada de la exposición a lo largo de una línea integrada sobre un área rectangular. Si no ha calibrado la medición de la distancia con un objeto de referencia en la imagen, para las dimensiones de longitud se toman como referencia las dimensiones de la placa de la imagen.

❖ *Si desea utilizar mediciones de distancia calibradas, realice primero la calibración. Consulte 'Calibración de mediciones de distancia' en la página 15.*

Para calcular un perfil de densidad:

1 Active la imagen en la que desea realizar el cálculo.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

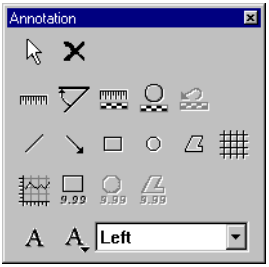
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.

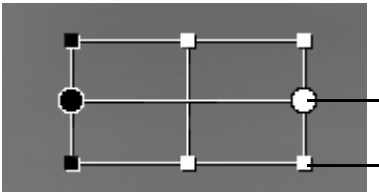


4 Haga clic en el botón Perfil de densidad.

Se muestra la ventana Perfil de densidad en blanco.

5 Haga clic en la imagen activa.

Se muestra el marcador del perfil de densidad.



6 Sitúe el marcador del perfil de densidad de modo que cubra la zona de la que desea calcular el perfil de densidad.

El perfil de densidad se calculará a lo largo de la línea que hay entre los controladores de giro circulares, integrados en el área situada dentro del marcador del perfil de densidad.

Para	Realice esta operación
Desplazar el marcador del perfil de densidad	**1** Mueva el puntero hasta el centro del marcador. El puntero se ha convertido en una cruz. **2** Arrastre el marcador.
Cambiar el tamaño del marcador del perfil de densidad	**1** Mueva el puntero hasta un controlador de tamaño del marcador. El puntero se convierte en una flecha. **2** Arrastre el controlador.
Hacer girar el marcador del perfil de densidad	**1** Mueva el puntero hasta un controlador de giro del marcador. El puntero se ha convertido en una flecha curva. **2** Arrastre el controlador.

7 Haga clic con el botón secundario del ratón en el marcador del perfil de densidad y haga clic en Volver a calcular en el menú contextual.

El perfil de densidad se muestra en la ventana Perfil de densidad.

Dibujo de una línea

Puede indicar características específicas de una imagen mediante líneas.

Para dibujar una o varias líneas:

1 Active la imagen a la que desea agregar líneas.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

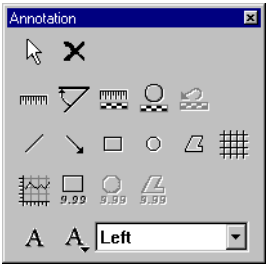
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Dibuje las líneas:

Para	Realice esta operación	Botón
Dibujar una línea	Haga clic en el botón Línea.	
Dibujar varias líneas	Haga doble clic en el botón Línea.	

El puntero se convierte en un puntero estándar con una línea.

5 Haga un solo clic para definir el punto inicial de la línea; mueva el puntero y haga clic nuevamente para definir el final.

6 Para dibujar varias líneas, repita el paso **5**.

7 Para guardar las líneas, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

➤ Para mover o cambiar el tamaño de las líneas, consulte *'Modificación de una anotación'* en la página *36*.

Dibujo de una flecha

Puede indicar características específicas de una imagen mediante flechas.

Para dibujar una o varias flechas:

1 Active la imagen a la que desea agregar flechas.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

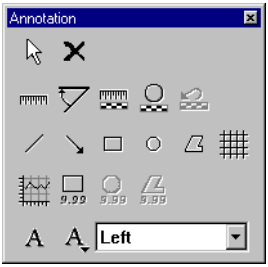
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Dibuje las flechas:

Para	Realice esta operación	Botón
Dibujar una flecha	Haga clic en el botón Flecha.	
Dibujar varias flechas	Haga doble clic en el botón Flecha.	

El puntero se convierte en un puntero estándar con una flecha.

5 Haga un solo clic para definir la punta de la flecha, mueva el puntero y vuelva a hacer clic para definir la línea de la flecha.

6 Para dibujar varias flechas, repita el paso **5**.

7 Para guardar las flechas, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

➤ Para mover o cambiar el tamaño de las flechas, consulte *'Modificación de una anotación'* en la página *36*.

Dibujo de una figura geométrica

Mediante la barra de herramientas de Anotación, puede agregar rectángulos, elipses o polígonos a una imagen.

Para dibujar una o varias figuras geométricas:

1 Active la imagen a la que desea agregar una figura geométrica.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

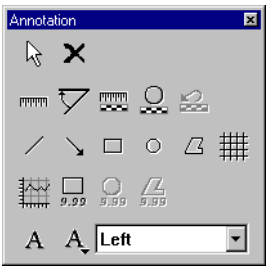
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Seleccione una figura geométrica:

Para dibujar	Haga clic en	Botón
Un rectángulo	Botón Rectángulo.	
Una elipse	Botón Círculo.	
Un polígono	Botón Polígono.	

El puntero se convierte en un puntero estándar con una figura geométrica.

❖ *Para dibujar varias figuras geométricas del mismo tipo, haga doble clic en el botón correspondiente.*

5 Dibuje la figura geométrica:

Para dibujar	Realice esta operación
Un rectángulo	**1** Haga clic una vez para definir una esquina. **2** Mueva el puntero. **3** Haga clic de nuevo para definir la esquina opuesta.
Una elipse	**1** Haga clic una vez para definir un punto. **2** Mueva el puntero. **3** Haga clic de nuevo para definir el segundo punto.
Un polígono	**1** Haga clic para definir el punto de inicio. **2** Mueva el puntero y haga clic para definir cada esquina. **3** Para cerrar el polígono, haga clic en el punto de inicio.

6 Para guardar las figuras geométricas, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

➤ Para mover o cambiar el tamaño de las figuras geométricas, consulte *'Modificación de una anotación'* en la página *36*.

Inclusión de texto

Mediante la barra de herramientas de Anotación, puede agregar texto a una imagen. Puede agregar texto personalizado, o bien seleccionarlo entre distintos textos predefinidos.

➤ Para configurar textos predefinidos, consulte *'Configuración de textos predefinidos'* en la página *34*.

Para agregar texto:

1 Active la imagen a la que desea agregar el texto.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

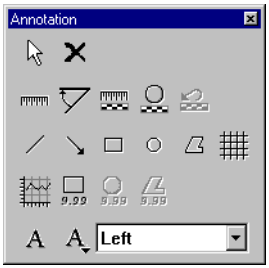
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Agregue el texto:

Para agregar	Realice esta operación
Texto personalizado	**1** Haga clic en el botón Texto. Se muestra un cuadro de texto. **2** Escriba el texto y pulse INTRO.
Texto predefinido	En el cuadro Texto predefinido, haga clic en el texto.

El puntero se convierte en un puntero estándar con una A.

5 Haga un solo clic para definir el centro del texto, mueva el puntero y vuelva a hacer clic para definir el tamaño.

6 Para agregar varios textos, repita los pasos **4** a **5**.

7 Para guardar los textos, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

Configuración de textos predefinidos

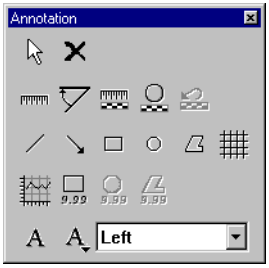
Puede guardar textos de anotaciones que vaya a utilizar a menudo como textos predefinidos.

Para configurar uno o varios textos predefinidos:

1 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

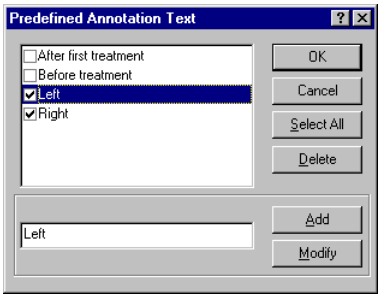
También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



2 Haga clic en el botón Texto predefinido.

Se muestra el cuadro de diálogo Texto de anotación predefinido.



3 Configure los textos predefinidos.

Para	Realice esta operación
Agregar un texto predefinido	**1** Escriba el texto en el cuadro. **2** Haga clic en Agregar.
Modificar un texto predefinido	**1** Haga clic en el texto en la lista. **2** Modifique el texto en el cuadro. **3** Haga clic en Modificar.
Eliminar un texto predefinido	**1** Haga clic en el texto en la lista. **2** Haga clic en Eliminar.

4 Active las casillas de verificación de los textos predefinidos que deban estar disponibles en el cuadro de lista de la barra de herramientas Anotación.

5 Haga clic en Aceptar.

Modificación de una anotación

Es posible modificar fácilmente las anotaciones definidas previamente. Puede:

- Mover o cambiar el tamaño de líneas, flechas, figuras geométricas o texto.
- Modificar las distancias y los ángulos medidos, así como las etiquetas de las distancias y de los ángulos.
- Modificar distancias de calibración y etiquetas de calibración.
- Modificar regiones de interés, actualizar los niveles medios de exploración correspondientes y modificar las etiquetas de nivel medio de exploración.

Para modificar una anotación:

1 Active la imagen de la que desea modificar una anotación.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

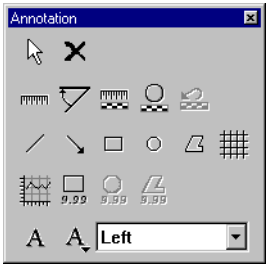
2 Active las anotaciones.

Consulte *'Mostrar u ocultar anotaciones'* en la página *10*.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Haga clic en el botón Seleccionar.

5 Haga clic en la anotación que desea modificar.

Se selecciona la anotación. Las anotaciones de distancia, ángulo y calibración constan de un marcador y una etiqueta. Las anotaciones de región de interés constan de un marcador de región de interés y una etiqueta de nivel medio de exploración. Puede modificar tanto los marcadores como las etiquetas.

6 Modifique el marcador o la etiqueta:

Para	Realice esta operación
Mover un elemento	**1** Mueva el puntero hasta el centro del elemento. El puntero se ha convertido en una cruz. **2** Arrastre el elemento.
Cambiar el tamaño de un elemento	**1** Mueva el puntero hasta un controlador de tamaño del elemento. El puntero se convierte en una flecha. **2** Arrastre el controlador.

7 Si ha cambiado el tamaño de una región de interés, haga clic con el botón secundario del ratón en la región y haga clic en Volver a calcular en el menú contextual.

Se actualiza el nivel medio de exploración.

8 Para guardar las anotaciones modificadas, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

Eliminación de una anotación

Si desea suprimir definitivamente una anotación, deberá eliminarla.

¡Una anotación eliminada no se puede restaurar!

❖ *Si desea ocultar temporalmente todas las anotaciones, puede desactivarlas. En ese caso, las anotaciones se guardan con la imagen y pueden visualizarse nuevamente en cualquier momento. Consulte 'Mostrar u ocultar anotaciones' en la página 10.*

Para eliminar una o varias anotaciones:

1 Active la imagen de la que desea eliminar una anotación.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

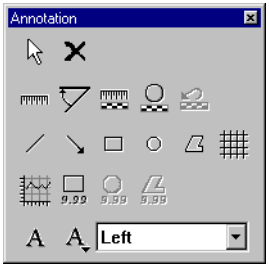
2 Active las anotaciones.

Consulte 'Mostrar u ocultar anotaciones' en la página 10.

3 En el menú Herramientas, haga clic en Anotación.

También puede hacer clic en el botón Anotación de la barra de herramientas Estándar.

Se muestra la barra de herramientas Anotación.



4 Haga clic en el botón Seleccionar.

5 Haga clic en la anotación que desea eliminar.

6 Realice una de las siguientes operaciones:

- Haga clic en el botón Eliminar en la barra de herramientas Estándar.
- Haga clic en el botón Eliminar en la barra de herramientas Anotación.

- Pulse la tecla SUPR.

7 Para eliminar varias anotaciones, repita los pasos **4** a **6**.

8 Para guardar las modificaciones, reemplace la imagen existente o guarde la imagen cambiada como una nueva imagen.

Consulte *'Almacenamiento de una imagen con anotaciones'* en la página *40*.

Almacenamiento de una imagen con anotaciones

Si ha incorporado anotaciones y desea conservar los cambios, guarde la imagen manualmente en el disco.

Para guardar una imagen:

1 Active la imagen.

Puede hacer clic en la imagen tanto en el panel de imágenes en miniatura como en el panel de imágenes.

2 Agregue las anotaciones que desee.

3 Guarde la imagen:

Para	Realice esta operación	Botón
Reemplazar la imagen existente con la imagen cambiada	En el menú Archivo, haga clic en Guardar imagen. También puede hacer clic en el botón Guardar de la barra de herramientas Estándar.	
Guardar la imagen cambiada como nueva imagen que se agrega al estudio	En el menú Archivo, haga clic en Guardar como nuevo.	–

La imagen se almacena en la base de datos local.

Impreso en Bélgica
Publicado por Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel-Bélgica
2272A E 20001222